

# Progetto “CoMETA” all’ITIS “Enrico Fermi”

22/09/2017

## Modulo di Chimica

### Modalità operative:

Le lezioni qui presentate si svolgeranno nei laboratori dell’Istituto “E. Fermi”

**Docenti:** Brunella Balestrazzi e Annamaria Carnevali (ITIS “E. Fermi”)

Dettagli del programma:

Data	Argomenti
<b>MARTEDI’</b> 03/10/2017 Ore 14.00-16.00	Cinetica: ordine di reazione, equazione cinetica per le reazioni di primo e secondo ordine. Tempo di dimezzamento. Molecolarità e meccanismo di reazione. Metodi di misura sperimentale della velocità di una reazione chimica. (CARNEVALI)
<b>MARTEDI’</b> 17/10/2017 Ore 14.00-16.00	Caratteristiche degli enzimi. Inibitori. Catalisi Enzimatica: equazione di Michaelis Menten, equazione dei doppi reciproci. (BALESTRAZZI)
<b>MARTEDI’</b> 31/10/2017 Ore 14.00-17.00	LAB. 1 Spiegazione esperienza di laboratorio. Preparazione delle soluzioni. Costruzione della curva di taratura. (BALESTRAZZI-CARNEVALI)
<b>MARTEDI’</b> 07/11/2017 Ore 14.00-17.00	LAB. 2 Determinazione dell'attività enzimatica in funzione della concentrazione di substrato. (BALESTRAZZI-CARNEVALI)
<b>MARTEDI’</b> 14/11/2017 Ore 14.00-17.00	LAB. 3 Determinazione dell'attività enzimatica in presenza di un inibitore competitivo. (BALESTRAZZI-CARNEVALI)
<b>MARTEDI’</b> 21/11/2017 Ore 14.00 -16.00	Elaborazione e discussione dati. (BALESTRAZZI-CARNEVALI)

La coordinatrice del progetto

Anna Maria Prandini